

MICROWAVE OVEN-TOUCH CONTROL

IMPORTANT SAFETY NOTICE

THIS INFORMATION IS INTENDED FOR USE BY INDIVIDUALS POSSESSING ADEQUATE BACKGROUNDS OF ELECTRICAL, ELECTRONIC AND MECHANICAL EXPERIENCE. ANY ATTEMPT TO REPAIR A MAJOR APPLIANCE MAY RESULT IN PERSONAL INJURY AND PROPERTY DAMAGE. THE MANUFACTURER OR SELLER CANNOT BE RESPONSIBLE FOR THE INTERPRETATION OF THIS INFORMATION, NOR CAN IT ASSUME ANY LIABILITY IN CONNECTION WITH ITS USE.

DISCONNECT POWER BEFORE SERVICING IMPORTANT-RECONNECT ALL GROUNDING DEVICES

ALL PARTS OF THIS APPLIANCE CAPABLE OF CONDUCTING ELECTRICAL CURRENT ARE GROUNDED. IF GROUNDING WIRES, SCREWS, STRAPS, CLIPS, NUTS OR WASHERS USED TO COMPLETE A PATH TO GROUND ARE REMOVED FOR SERVICE, THEY MUST BE RETURNED TO THEIR ORIGINAL POSITION AND PROPERLY FASTENED.

PRECAUTIONS TO BE OBSERVED BEFORE AND DURING SERVICING TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY

A. DO NOT OPERATE OR ALLOW THE OVEN TO BE OPERATED WITH DOOR OPEN.
B. IF THE OVEN OPERATES WITH THE DOOR OPEN, INSTRUCT THE USER NOT TO OPERATE THE OVEN AND CONTACT THE MANUFACTURER IMMEDIATELY.

C. MAKE THE FOLLOWING SAFETY CHECKS ON ALL OVENS TO BE SERVICED BEFORE ACTIVATING THE MAGNETRON OR OTHER MICROWAVE SOURCE, AND MAKE REPAIRS AS NECESSARY:

1. INTERLOCK OPERATION
2. PROPER DOOR CLOSING
3. SEAL AND SEALING SURFACES (ARCS, WEAR AND OTHER DAMAGE)
4. DAMAGE TO OR LOOSENING OF HINGES AND LATCHES
5. EVIDENCE OF DROPPING OR ABUSE

D. BEFORE TURNING ON MICROWAVE POWER FOR ANY TEST OR INSPECTION WITHIN THE MICROWAVE GENERATING COMPARTMENTS, CHECK THE MAGNETRON, WAVE GUIDE OR TRANSMISSION LINE, AND CAVITY FOR PROPER ALIGNMENT, INTEGRITY AND CONNECTIONS.

E. ANY DEFECTIVE OR MISADJUSTED COMPONENTS IN THE INTERLOCK, MONITOR, DOOR SEAL AND MICROWAVE GENERATION AND TRANSMISSION SYSTEMS SHALL BE REPAIRED, REPLACED, OR ADJUSTED BY PROCEDURE DESCRIBED IN THIS MANUAL BEFORE THE OVEN IS RELEASED TO THE OWNER.

F. A MICROWAVE LEAKAGE CHECK TO VERIFY COMPLIANCE WITH THE FEDERAL PERFORMANCE STANDARD SHOULD BE PERFORMED ON EACH OVEN PRIOR TO RELEASE TO THE OWNER.

GROUNDING SPECIFICATIONS

Leakage Current 0.5 mA. (Max.)
Ground Path Resistance 0.14 Ω (Max.)

INSTALLATION REQUIREMENTS

ELECTRICAL

Power source	120VAC. 60Hz
Line Current	14.0Amps 1650W
Over Current Protection	15-20 Amps
Requires 120 volt, 15-20 Amp parallel, grounded separate circuit.	
Working voltage	108-132 VAC

MICROWAVE LEAKAGE TEST

1. Place 275ml. water in 600 ml. beaker (WB64 x 5010)
2. Place beaker in center of oven shelf.
3. Set meter to 2450 MHz scale.
4. Turn "ON" for 5 minute test.
5. Hold probe perpendicular to surface being tested and scan surfaces at rate of one inch/sec.
6. Maximum leakage 4 MW/CM².
7. Record data on surface invoice and microwave leakage report.

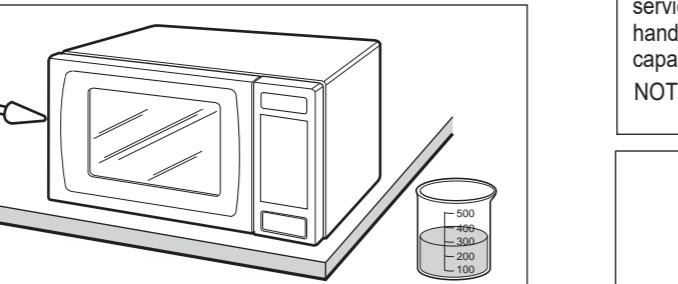
HIGH VOLTAGE CAPACITOR

The high voltage capacitor has an internal discharge resistor to automatically discharge the capacitor when the oven turns "OFF". Under normal operation, the capacitor should fully discharge within 30 seconds.

DANGER

4000V, RISK OF DEATH
Always be certain the capacitor is discharged before servicing. Mechanically discharge by placing an insulated handle screw driver between the diode connection of the capacitor and oven chassis ground.

NOTE: use screw head close to capacitor to insure ground metal contact.



NOTE: Maximum allowable leakage is 5 MW/CM². 4 MW/CM² is used to allow for measurement and meter accuracy.

Inform the manufacturer of any oven found to have emission in excess of 5 MW/CM². Make repairs to bring the unit into compliance at no cost to owner and try to determine cause. Instruct owner not to use oven until it has been brought into compliance.

• TECHNICAL DATA SHEET •

STANDARD TEST LOAD

The standard test load is one liter (1000ml.) water with a starting temperature of 59°F~75°F in a 1000ml. Use the beaker of WB64 x 0073. (DO NOT USE ANY OTHER LOAD OR DISH AS RESULTS WILL VARY FROM STANDARD.)

PERFORMANCE TEST

1. Measure line voltage(loaded). This test is based on normal voltage variations of 105V to 130V. Low voltage will affect power and temperature rise.

2. Place WB64 x 0073 beaker containing exactly one liter (1000ml. 59°F~75°F) water on glass shelf and record the starting water temperature with an accurate glass thermometer (Robinair no. 12084).

3. Set at HIGH (Power).
4. Turn oven "ON" and timer for exactly two minutes and three seconds.

5. At end of time period, record the water temperature. The difference between the starting and ending temperatures is the temperature rise.

Depending on line voltage the minimum temperature rise should be:

Line Volts Minimum Temperature Rise
120V 43°F

DANGER
4000V, RISK OF DEATH
To prevent electrical shock. Use extreme caution when diagnosing oven with outer case removed and power "ON". The high voltage section of the power supply including filament leads is 4000 volts potential with respect to ground.

HIGH VOLTAGE CAPACITOR

The high voltage capacitor has an internal discharge resistor to automatically discharge the capacitor when the oven turns "OFF". Under normal operation, the capacitor should fully discharge within 30 seconds.

DANGER
4000V, RISK OF DEATH
Always be certain the capacitor is discharged before servicing. Mechanically discharge by placing an insulated handle screw driver between the diode connection of the capacitor and oven chassis ground.

NOTE: use screw head close to capacitor to insure ground metal contact.



NOTE: Maximum allowable leakage is 5 MW/CM². 4 MW/CM² is used to allow for measurement and meter accuracy.

Inform the manufacturer of any oven found to have emission in excess of 5 MW/CM². Make repairs to bring the unit into compliance at no cost to owner and try to determine cause. Instruct owner not to use oven until it has been brought into compliance.

CAPACITOR AND DIODE REMOVAL

1. Disconnect power and discharge capacitor.
2. Disconnect capacitor and magnetron leads.
3. Remove screw from capacitor strap.
4. Remove capacitor strap.

INTERLOCKS AND MONITOR

The Primary, Door Sensing & Monitor switches are mounted to a plastic latch board: on the right side of the cavity. The Secondary interlock Relay (RY-2) is mounted on the smart board. From top to bottom the switches are as follows:

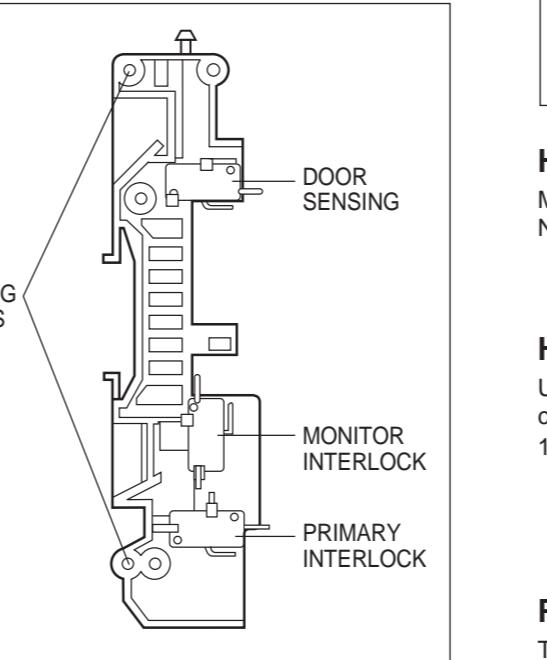
- Door Sensing
- Monitor
- Primary Interlock

HOW TO TEST PRIMARY INTERLOCK

1 Unplug oven, remove outer case, and discharge capacitor.

2. Check continuity of Switch:

- Door Closed: 0 Ω
- Door Open: ∞ Ω



MONITOR SWITCH

The Bottom Latch pawl pushes horizontally and actuates the lever of the monitor interlock opening the switch.

HOW TO TEST MONITOR

1. Unplug oven, remove outer case and discharge capacitor.

2 Check 20 Amp. fuse for continuity and proper size. Do not use any other fuse or size except 20 Amp.

3. Remove one monitor switch lead to isolate switch. Check continuity of switch with door open and door closed.

- Door Closed: ∞ Ω
- Door Open: 0 Ω

4. Reconnect switch wiring.

5. Test Circuit Operation.

A) Connect temporary jumper across relay contacts, primary interlock and door sense switches to simulate shorted switch contacts. Locate convenient connections in circuit to be certain COM and N.O. terminals are used.

B) Connect ohm meter (Rx1) across the line terminals of the appliance cord. Continuity must show:

- Door Closed: some Ω
- Door Open: 0 Ω

C) Remove 20 Amp. fuse-circuit must open (∞ Ω).

If not check wiring of monitor and interlocks.

6. WARNING! After test remove temporary jumper leads from interlocks and relay.

7. Replacement of any parts or monitor circuit requires repeating this entire test procedure.

NOTE: Perform microwave leakage test when replacing or adjusting interlock switches or latch board.

WARNING

Primary interlock, door sensing switch, monitor switch and relay(RY-2) must be replaced when 20 Amp fuse is blown due to operation of monitor switch

HOW TO TEST DOOR SENSING

Make continuity check between switch terminals. Normal reading are as follows:

- Door Closed: 0 Ω
- Door Open: ∞ Ω

HOW TO TEST INTERLOCK SYSTEM

Unplug oven, remove outer case, and discharge capacitor.

1. Power Relay (RY-2)

- Disconnect two leads from smart board relay.
- Check continuity across the terminals.

The contacts should read open.

POWER RELAY (RY-2) REPLACEMENT

The Power relay is mounted on the control smart board and when it becomes faulty, must be replaced as an assembly.

NOTE: Perform microwave leakage test when replacing or adjusting interlock switches or brackets.

SCHEMATIC DIAGRAM

DANGER

RISK OF ELECTRIC SHOCK

Power must be disconnected before servicing this appliance.

MODEL:
GCST20S1

NOTE:
DOOR IS OPEN

WARNING

FLAM. SENSOR

110°C / 0°C
230°F / 32°F

K
E
Y
P
A
N
E
L

D.L.B / LAMP RELAY (RY1)

POWER RELAY (RY2)

MONITOR SWITCH (MIDDLE)

H.V. TRANS (0.3 Ω)

MAGNETRON

H.V. FUSE (9k, 950mA)

H.V.C (1.05 μ F)

H.V.D

GND

F

GND

RS2

RS1

WHT

RED

BLK

WHT

GRN

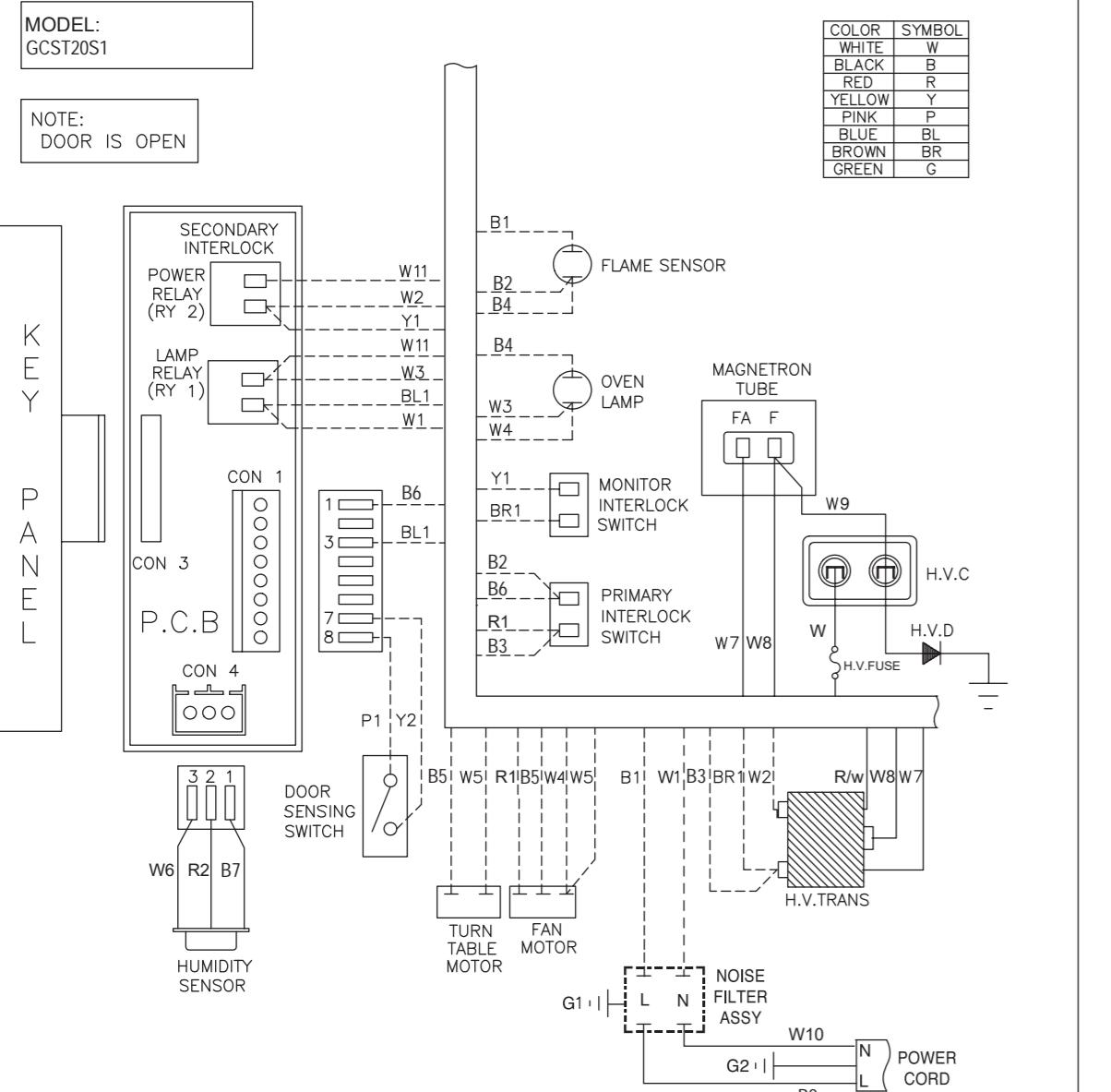
BLK

WHT

</

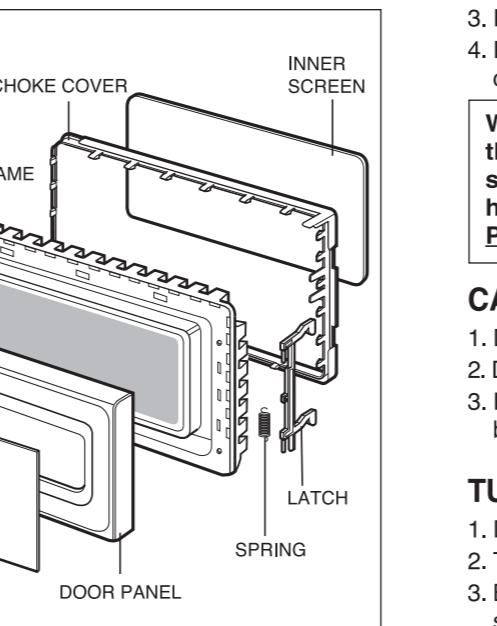
WIRING DIAGRAM

DANGER
4000V, RISK OF ELECTRICAL SHOCK
Never touch or service the high voltage circuit without discharging capacitor by shorting across its terminals.



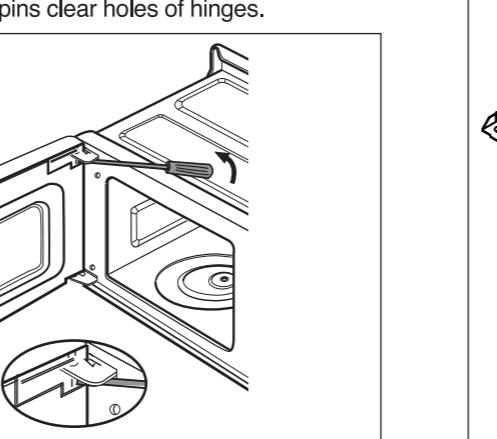
DOOR

The oven door consists of door panel, front screen, door frame, choke cover, inner screen, latch and spring.



DOOR REMOVAL

1. Disconnect power and remove glass turntable from oven.
2. Remove choke cover rib very carefully with a flat-blade screwdriver.
3. Lift door up until pins clear holes of hinges.



DOOR DISASSEMBLY

1. Insert flat type small screwdriver into the gap between choke cover and lower right corner of the door frame first and then around the seal plate to free engaging parts of choke cover.
2. The latch can be removed by lifting up the latch until pins clear mounting holes.
3. Disconnect spring.

MICROWAVE LEAKAGE TEST

A microwave leakage test must be performed any time a door is removed, replaced, disassembled, or adjusted for any reason.
THE MAXIMUM LEAKAGE IS 4 MW/CM².

MAGNETRON REPLACEMENT

Key Panel and Control Panel will be replaced as one assembly.

KEY PANEL TEST

If necessary the key panel pads can be verified by a continuity test.

For ease of handling, the key panel should be removed and placed on a flat surface.

Check continuity between connections at the end of ribbon.(Use high Ω scale.)

TO REPLACE KEY PANEL

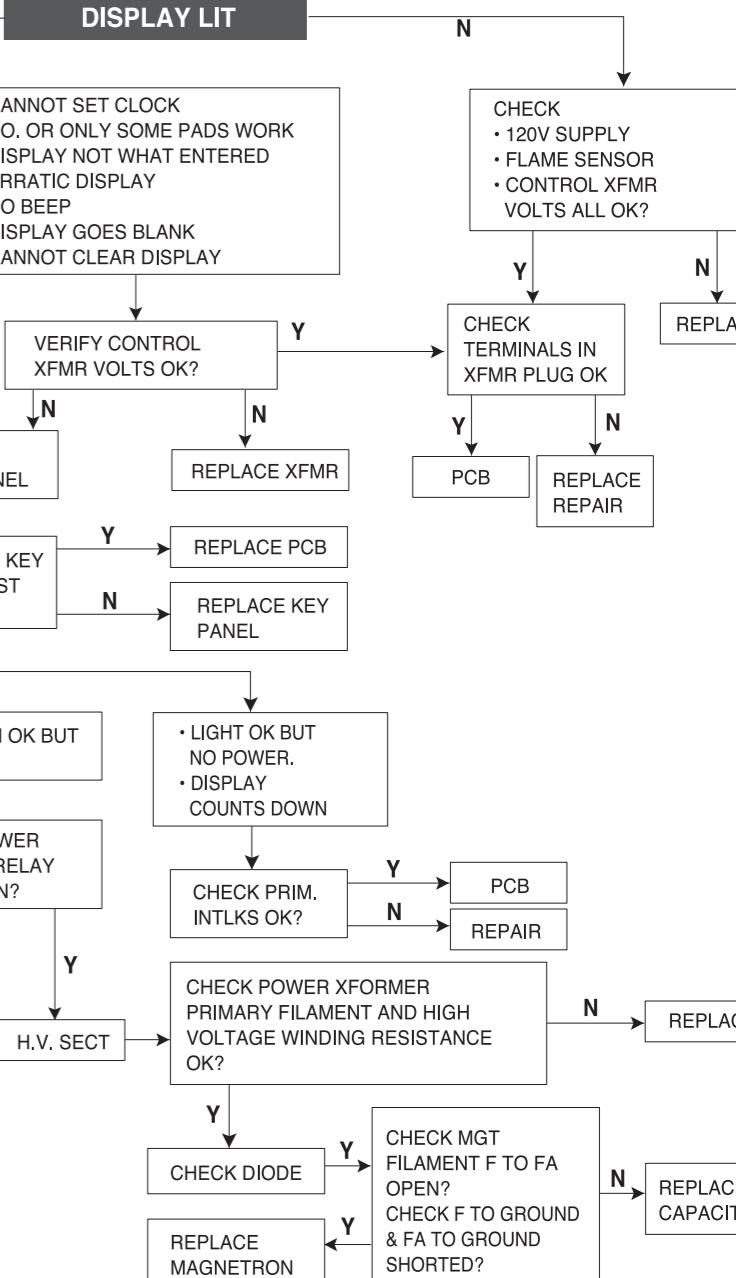
- 1. Set Clock-Touch clock pad, enter time of day and touch clock again.
- 2. Alternately touch each function pad and enter time selection for the function-also change power levels.
- 3. Touch Cancel/Off after each function test to clear that function.
- 4. Repeat procedure for each function to exercise each pad.
- 5. Control and display should respond to each entry.
- 6. Display should revert to Time-Of-Day in the Cancel mode.

OVEN TEMP SENSOR(FLAME SENSOR)

An oven temp sensor mounted on the upper side of oven cavity. its purpose is to automatically shut off the oven in case the cavity overheats for any reason. When replacing be sure to determine cause of failure. The failure sensor opens at 230°F(110°C) and is non-resettable.

DANGER

4000V, RISK OF DEATH
To prevent electrical shock. Use extreme caution when diagnosing oven with outer case removed and power "ON". The high voltage section of the power supply including filament leads is 4000 volts potential with respect to ground.



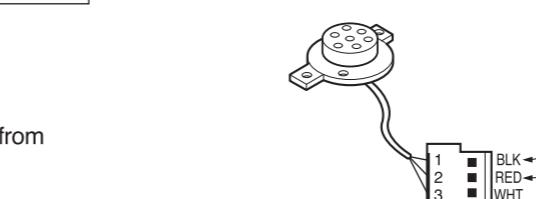
PAD	CONN	PAD	CONN
POPCORN	6-10	CLEAR	3-10
REHEAT	5-11	CLOCK	3-9
BEVERAGE	5-10	AM/PM	3-13
TIME COOK	4-10	0	4-12
VEGETABLES	7-10	1	3-10
POTATO	6-11	2	3-11
CHICKEN/FISH	7-11	3	3-12
DEFROST/AUTO/TIME	2-13	4	2-10
TIMER ON/OFF	4-9	5	2-11
REMINDER	2-9	6	2-12
POWER	4-11	7	1-10
START	1-13	8	1-11
ADD 30SEC	5-9	9	1-12
DELAY START	7-9		

SENSOR

1. Disconnect sensor connector from PCB.
2. Measure resistance terminal to terminal. (ohm meter scale : R x 1000)
Normal : Approximately
BLK-RED : 5.2 Kohm
RED-WHT : 2.1 Kohm
BLK-WHT : 2.1 Kohm

Note

- * Sensor cooking conditions
 1. Oven should be plugged in at least 5 minutes.
 2. Room temperature should not exceed 95°F.
 3. Be sure the exterior of the cooking container and the interior of the oven are dry.



CONTROL REMOVAL

1. Disconnect power. Discharge capacitor.
2. Remove two(2) screw mounting control.
3. Lift up control assembly to disengage hooks from front frame.
4. Disconnect leads from PCB.

TO REPLACE PCB

1. Remove control panel assembly.
2. Disconnect ribbon cable.
3. Remove 2 screws securing PCB.

HORNO MICROONDAS - CONTROL TÁCTIL

AVISO IMPORTANTE DE SEGURIDAD

ESTA INFORMACIÓN VA DIRIGIDA PARA SU USO POR INDIVIDUOS QUE POSEAN LOS ANTECEDENTES ADECUADOS EN MATERIA DE EXPERIENCIA CON ASUNTOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS. CUALQUIER INTENTO DE REPARACIÓN DE UN ELECTRODOMÉSTICO PODRÍA OCASIONAR LESIONES PERSONALES Y DAÑOS EN LA PROPIEDAD. NO SE ASIGNARÁN RESPONSABILIDADES AL FABRICANTE NI AL VENDEDOR DEBIDO A CIERTA INTERPRETACIÓN DE LA PRESENTE INFORMACIÓN, NI SE ASUMIRÁ NINGUNA OBLIGACIÓN DE AQUELLOS TRAS SERVIRSE DE LA MISMA.

ANTES DE REALIZAR SERVICIO TÉCNICO, DESCONECTE DE LA CORRIENTE. IMPORTANTE: RECONECTE TODOS LOS DISPOSITIVOS A TIERRA

TODAS LAS PIEZAS DE ESTE EQUIPO CON CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA VIENEN CON CONEXIÓN A TIERRA. SI SE QUITARAN, PARA FINES DE MANTENIMIENTO O SERVICIO TÉCNICO, CABLES A TIERRA, TORNILLOS, CORREAS, CLIPS, TUERCAS O ARANDELAS QUE FORMAN PARTE DEL CAMINO DE UNA CONEXIÓN A TIERRA, ASEGÚRESE DE VOLVERLOS A SU LUGAR Y POSICIÓN ORIGINAL Y AJUSTARLOS DEBIDAMENTE.

PRECAUCIONES A TOMARSE ANTES Y DESPUÉS DE REALIZAR MANTENIMIENTO O SERVICIO TÉCNICO A FIN DE EVITAR CUALQUIER POSIBLE EXPOSICIÓN A NIVELES EXCESIVOS DE ENERGÍA DE MICROONDAS.

A. NO OPERE - NI PERMITA QUE SE OPERE- EL HORNO CON LA PUERTA ABIERTA.
B. SI SE PONE EL HORNO A FUNCIONAR CON LA PUERTA ABIERTA, SOLICITE AL USUARIO QUE DEJE DE UTILIZAR EL HORNO Y COMUNÍQUESE DE INMEDIATO CON EL FABRICANTE.
C. REALICE LAS SIGUIENTES COMPROBACIONES DE SEGURIDAD EN TODOS LOS HORNO EN LOS QUE VAYA A REALIZAR MANTENIMIENTO O SERVICIO TÉCNICO ANTES DE ACTIVAR EL MAGNETRÓN U OTRA FUENTE DE MICROONDAS, Y REALICE LAS REPARACIONES NECESARIAS:
1. OPERACIÓN DE INTERBLOQUEO.
2. CIERRE APROPIADO DE PUERTA.
3. SELLADO Y SUPERFICIES DE SELLADO (ARQUEADO, DESGASTE Y OTROS DAÑOS).
4. DAÑOS O AFLOJAMIENTO DE BISAGRAS Y PESTILLOS.
5. SIGNOS EVIDENTES DE CAÍDA O ABUSO.

D. ANTES DE ACTIVAR LA GENERACIÓN DE MICROONDAS PARA REALIZAR PRUEBAS E INSPECCIONES DENTRO DE LOS COMPARTIMENTOS QUE GENERAN MICROONDAS, INSPECCIONE EL MAGNETRÓN, LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN O GUÍA DE ONDAS Y LA CAVIDAD, CONFIRMANDO QUE SU ALINEACIÓN, INTEGRIDAD Y CONEXIONES ESTÉN CORRECTAS.

• FICHA TÉCNICA •

PRUEBA ESTÁNDAR DE CARGA

La prueba estándar de carga se realiza con un litro (1000 ml) de agua, con una temperatura inicial de 59 °F ~ 75 °F en 1000 ml. Emplee el recipiente WB64 x 0073. (NO EMPLEE NINGUNA OTRA CARGA NI RECIPIENTE DISTINTOS, PUES LOS RESULTADOS SE DESVIARÁN DEL ESTÁNDAR.)

PRUEBA DE RENDIMIENTO

1. Mida el voltaje de la línea (con carga). Esta prueba se basa en variaciones normales de voltaje de entre 105 V y 130 V. Un voltaje bajo perjudica la potencia y aumenta la temperatura. 2. Coloque el recipiente WB64 x 0073 con un contenido de exactamente un litro (1000 ml a 59 °F ~ 75 °F) de agua en la bandeja de vidrio y registre la temperatura inicial del agua con un termómetro preciso de vidrio (Robinair N.º 12084).

3. Configure en ALTO (la potencia). 4. Encienda "ON" el horno y configure el temporizador en exactamente dos minutos y tres segundos. 5. Al finalizar dicho período, registre la temperatura del agua. La diferencia entre la temperatura inicial y la final será el aumento de temperatura.

En función del voltaje de la línea, el aumento mínimo de temperatura debería ser:
120V 43°F

E. ANTES DE ENTREGAR EL HORNO A SU PROPIETARIO, REPARÉ, REEMPLACE O AJUSTE (SEGÚN EL PROCEDIMIENTO DESCrito EN EL PRESENTE MANUAL) CUALQUIER COMPONENTE DEFECTUOSO O DESAJUSTADO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN Y GENERACIÓN DE MICROONDAS, EL SELLADO DE LA PUERTA, EL MONITOR O EL INTERBLOQUEO.

F. ANTES DE ENTREGAR CADA HORNO A SU PROPIETARIO, DEBERÁ REALIZARSE EN EL PRIMERO UNA PRUEBA DE FUGA DE MICROONDAS, CON EL FIN DE VERIFICAR CONFORMIDAD CON EL ESTÁNDAR FEDERAL DE FUNCIONAMIENTO.

ESPECIFICACIONES DE TIERRA

Corriente de fuga 0,5 mA (Máx.)
Resistencia camino tierra 0,14Ω (Máx.)

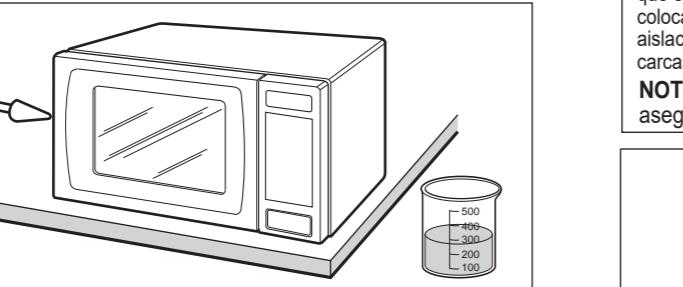
REQUISITOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICOS

Fuente de alimentación 120 VAC. 60 Hz
Corriente de línea 14,0 Amps 1650 W
Protección sobrecorriente 15-20 Amps
Requiere 120 voltios, 15-20 amps en paralelo, circuito independiente a tierra.
Voltaje de operación 108-132 VAC

PRUEBA DE FUGA DE MICROONDAS

1. Coloque 275 ml de agua en un recipiente de 600 ml (WB64 X 5010).
2. Coloque el recipiente al centro de la bandeja del horno.
3. Configure el medidor en la escala de 2450 MHz.
4. Encienda "ON" para realizar una prueba de 5 minutos.
5. Sujete el medidor en sentido perpendicular a la superficie a la que se realiza la prueba y escanéela a una velocidad de una pulgada/seg.
Inspeccione las siguientes áreas:

- Todo el perímetro de la puerta y el panel de control.
- La superficie de visualización de la ventana ubicada en la puerta.
- Los canales de ventilación.
6. Fuga máxima: 4 MW/CM².
7. Registre los datos en el informe de fuga de microondas y el formulario de la superficie.



NOTA: La fuga máxima admisible es de 5 MW/CM². Se utilizan 4 MW/CM² a fin de dejar un margen para la precisión de la medición.

Si halla que algún horno realiza emisiones que superen los 5 MW/CM², informe al fabricante al respecto. Realice reparaciones para que la unidad quede en cumplimiento sin cobrar al propietario e intente determinar la causa. Indique al propietario que no utilice el horno hasta tanto no se haya logrado que quede en cumplimiento.

RETIRO DE DIODO Y CAPACITOR

1. Desconecte de la corriente y descargue el capacitor.
2. Desconecte el capacitor y los cables del magnetrón.
3. Retire el tornillo de la correa del capacitor.
4. Retire la correa del capacitor.

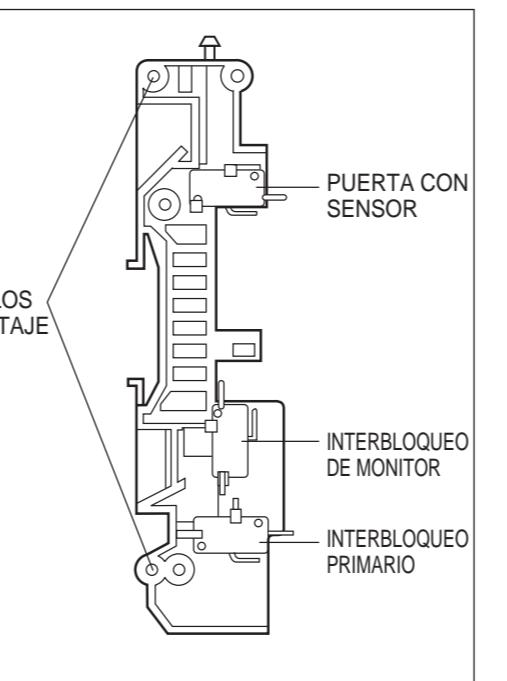
INTERBLOQUEO Y MONITOR

Los interruptores de la puerta con sensor, la primaria, y el monitor van montados en una placa plástica del pestillo: sobre el lado derecho de la cavidad. El relé secundario de interbloqueo (RY-2) va montado sobre la placa inteligente. De arriba a abajo, los interruptores son:

- Puerta con sensor
- Monitor
- Interbloqueo primario

CÓMO INSPECCIONAR INTERBLOQUEO PRIMARIO

1. Desconecte el horno de la corriente, retire la carcasa exterior y descargue el capacitor.
2. Compruebe la continuidad del interruptor:
• Puerta cerrada: 0 Ω
• Puerta abierta: ∞ Ω



INTERRUPTOR DE MONITOR

El trinquete del pestillo inferior empuja en sentido horizontal y acciona la palanca del interbloqueo del monitor, abriendo el interruptor.

CÓMO INSPECCIONAR MONITOR

1. Desconecte el horno de la corriente, retire la carcasa exterior y descargue el capacitor.
2. Inspeccione el fusible de 20 amperios, comprobando la continuidad y el tamaño adecuado. No utilice ningún otro fusible ni tamaño a no ser por el de 20 amperios.
3. Retire un cable del interruptor del monitor para aislar el interruptor. Compruebe la continuidad del interruptor con la puerta abierta y cerrada.
• Puerta cerrada: ∞
• Puerta abierta: 0
4. Vuelva a conectar el cable del interruptor.

5. Compruebe el funcionamiento del circuito.

A) Conecte un puente temporal entre los contactos del relé y los interruptores de la puerta con sensor y el interbloqueo primario a fin de simular un corto en los contactos de los interruptores. Ubique ciertas conexiones más útiles en el circuito para asegurarse de que se estén utilizando los terminales de COM y N.O.
B) Conecte el medidor de ohmios (Rx1) en los terminales de la línea del cable de corriente del equipo. La continuidad deberá indicar:
• Puerta cerrada: algunos
• Puerta abierta: 0
C) Retire 20 el fusible de amperios. El circuito debería abrirse (). De no ser así, compruebe el cableado del monitor y los interbloqueos.

6. ADVERTENCIA! Una vez finalizada la prueba, retire los hilos del puente temporal de los interbloqueos y el relé.

7. Cada vez que desee remplazar el circuito del monitor o cualquier pieza, deberá repetir por completo este procedimiento de prueba.

NOTA: Cuando reemplace o ajuste los interruptores de interbloqueo o la placa del pestillo, realice la prueba de fuga de microondas.

ADVERTENCIA

En caso de que se queme el fusible de 20 amperios debido a la operación del interruptor del monitor, deberá reemplazar el interbloqueo primario, interruptor de puerta con sensor, interruptores y relé (RY-2) del monitor.

CÓMO INSPECCIONAR PUERTA CON SENSOR

Realice prueba de continuidad entre los terminales del interruptor.
Las lecturas normales serían:
• Puerta cerrada: 0
• Puerta abierta:

CÓMO INSPECCIONAR SISTEMA DE INTERBLOQUEO

Desconecte el horno de la corriente, retire la carcasa exterior y descargue el capacitor.

1. Relé de conexión a corriente (RY-2).
• Desconecte dos hilos del relé de la placa inteligente.
• Compruebe que exista continuidad entre los terminales. La lectura de los contactos debería ser de apertura.

REEMPLAZO DE RELÉ DE CONEXIÓN A CORRIENTE (RY-2)

El relé de conexión a corriente va montado sobre la placa inteligente de control y, si presenta fallos, es necesario reemplazarlo todo como un conjunto.

NOTA: Toda vez que reemplace o ajuste los interruptores de interbloqueo o sus soportes, realice la prueba de fuga de microondas.

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO

PELIGRO

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
Antes de realizar mantenimiento o servicio técnico en este equipo, deberá desconectarse el mismo de la corriente.

MODEL: GCST20S1

NOTE: DOOR IS OPEN

ADVERTENCIA

En caso de que se queme el fusible de 20 amperios debido a la operación del interruptor del monitor, deberá reemplazar el interbloqueo primario, interruptor de puerta con sensor, interruptores y relé (RY-2) del monitor.

CÓMO INSPECCIONAR PUERTA CON SENSOR

Realice prueba de continuidad entre los terminales del interruptor.
Las lecturas normales serían:
• Puerta cerrada: 0
• Puerta abierta:

CÓMO INSPECCIONAR SISTEMA DE INTERBLOQUEO

Desconecte el horno de la corriente, retire la carcasa exterior y descargue el capacitor.

1. Relé de conexión a corriente (RY-2).
• Desconecte dos hilos del relé de la placa inteligente.
• Compruebe que exista continuidad entre los terminales. La lectura de los contactos debería ser de apertura.

REEMPLAZO DE RELÉ DE CONEXIÓN A CORRIENTE (RY-2)

El relé de conexión a corriente va montado sobre la placa inteligente de control y, si presenta fallos, es necesario reemplazarlo todo como un conjunto.

NOTA: Toda vez que reemplace o ajuste los interruptores de interbloqueo o sus soportes, realice la prueba de fuga de microondas.

NOTA:

Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

NOTA: Reemplazar el interbloqueo primario.

